

Anlage 07.01.02

Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke

Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)

Anhang 2: Vergleichende Gegenüberstellung

23.09.2024

Im Auftrag von

Stadtwerke München GmbH



Stadtwerke München

Bearbeitung durch



bosch & partner



Inhaltsverzeichnis

Seite

1	Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation.....	2
Tabelle 1:	Vergleichende Gegenüberstellung Biotoptypen.....	3
Tabelle 2:	Vergleichende Gegenüberstellung Tiere - Vögel	7
Tabelle 3:	Vergleichende Gegenüberstellung Tiere – weitere Artengruppen.....	10
Tabelle 4:	Vergleichende Gegenüberstellung Oberflächengewässer	13
Tabelle 5:	Vergleichende Gegenüberstellung Boden	13
2	Kompensationsbedarf und -umfang nach BayKompV	14
Tabelle 6:	Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV).....	14
Tabelle 7:	Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen sowie der ökologisch positiven Wirkungen des Vorhabens für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)	23

1 Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

Betroffene Funktionen:

B: Biotopfunktion

H: Nicht flächenbezogen bewertbare Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume

BO: *Bodenfunktion besonderer Bedeutung;*

W: Wasserfunktion besonderer Bedeutung; **K:** *Klimafunktion besonderer Bedeutung,*

L: *Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion*

Maßnahmen: **V:** Vermeidungsmaßnahme, **A:** Ausgleichsmaßnahme, **E:** Ersatzmaßnahme.

Zusatzindex: **FFH** = Kohärenzsicherungsmaßnahme, **CEF** = funktionserhaltende Maßnahme, **FCS** = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes

Ergänzende Tabellenerläuterung:

n.q. = nicht quantifizierbar

1 *kursiv* = beim vorliegenden Vorhaben keine planungsrelevante Funktion

2 V = Versiegelung, U = Überbauung, Z = Zeitlich vorübergehende Flächeninanspruchnahme, E = Entsiegelung

Tabelle 1: Vergleichende Gegenüberstellung Biotoptypen

Vermiedene Beeinträchtigungen	Zugeordnete Vermeidungsmaßnahmen
<ul style="list-style-type: none"> Beeinträchtigungen der an das Baufeld angrenzenden Vegetation im Zuge der Baudurchführung 	<ul style="list-style-type: none"> 1-3.3 V Regelmäßige Befeuchtung der Baustraßen bei Bedarf 1-3.5 V Vorkehrungen gegen die Ausbreitung von invasiven Neophyten 1-5.3 V Erhalt von Gehölzen (insbesondere Schwarzpappeln) 1-10.1 V Schutz naturschutzfachlich wertvoller Bereiche angrenzend an den Baubereich 1-10.2 V_{FFH} Schutz von FFH-Lebensraumtypen angrenzend an den Baubereich 1-13.1 V Umweltbaubegleitung 1-14 V Wiederherstellung aller temporär genutzten Bauflächen

Verbleibende Beeinträchtigungen									
Konflikt Nr.	Art der Beeinträchtigungen	betroffene Fläche in m ²			Kompensationsbedarf in WP	Nr. und Art der Maßnahme	Maßnahmenbeschreibung	Größe Maßnahme	Kompensationsumfang (WP)
	Betroffene Biotoptypengruppen (Biotoptypen-Code)	Versiegelung (V)	Überbauung, indirekt Totalverl. (U)	Baubedingt, indirekt graduell (Z)					
B 1	Anlage- und baubedingter Verlust von Fließgewässern (F1, F2) (teilweise LRT 3260) durch die Sanierung der Kanalanlagen	253.514	824	47.831	27.859	7-2.1 A _{FCS}	Neuanlage Fließgewässer	241 m²	1.423
B 2	Anlagebedingter Verlust von Stillgewässern (S2) durch die Sanierung der Kanalanlagen	29.336	7.444	5.147	201	-	-	-	-

Verbleibende Beeinträchtigungen									
Konflikt Nr.	Art der Beeinträchtigungen Betroffene Biotoptypengruppen (Biotoptypen-Code)	betroffene Fläche in m ²			Kompensationsbedarf in WP	Nr. und Art der Maßnahme	Maßnahmenbeschreibung	Größe Maßnahme	Kompensationsumfang (WP)
		Versiegelung (V)	Überbauung, indirekt Totalverl. (U)	Baubedingt, indirekt graduell (Z)					
B 3	Anlage- und baubedingter Verlust von Extensiv- und Magergrünland (G2, G3) (teilweise LRT 6510) und gefährdeter, charakteristischer Pflanzenarten trockener Magerwiesen (Aufrechte Trespe (<i>Bromus erectus</i>), Rispen-Flockenblume (<i>Centaurea stoebe</i> ssp. <i>stoebe</i>), Karthäusernelke (<i>Dianthus carthusianorum</i>), Blutrote Sommerwurz (<i>Orobancha gracilis</i>), sowie Großer Klappertopf (<i>Rhinanthus angustifolius</i>)) durch die Sanierung der Kanalanlagen	41.010	22.130	102.387	662.783	7-1.1 A	Anlage und Entwicklung von naturnahen Beständen auf (neu) modellierten Böschungsflächen	3.417 m ²	16.289
						9-2 ACEF	Anlage Extensivgrünland mit Strukturelementen für Zauneidechse	8.577 m ²	3.181
						12-1.1 A	Entwicklung von naturnahen Beständen auf bestehenden Böschungsflächen	118.149 m ²	409.442
						12-1.2 AFFH	Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland (LRT 6510) auf bestehenden Böschungsflächen	38.245 m ²	190.657
						12-2.1 A	Anlage und Entwicklung von naturnahen Beständen auf (neu) modellierten Böschungsflächen	74.222m ²	239.383
						12-2.2 AFFH	Anlage und Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland (LRT 6510) auf (neu) modellierten Böschungsflächen	14.791 m ²	71.691
						13 A	Entsiegelung	172 m ²	1.892
							259.365 m²	942.537	

Verbleibende Beeinträchtigungen									
Konflikt Nr.	Art der Beeinträchtigungen Betroffene Biotoptypengruppen (Biotoptypen-Code)	betroffene Fläche in m ²			Kompensationsbedarf in WP	Nr. und Art der Maßnahme	Maßnahmenbeschreibung	Größe Maßnahme	Kompensationsumfang (WP)
		Versiegelung (V)	Überbauung, indirekt Totalverl. (U)	Baubedingt, indirekt graduell (Z)					
B 4	Anlagebedingter Verlust von Röhrichten (R1, R2) und des gefährdeten durchwachsenen Laichkrautes (<i>Potamogeton perfoliatus</i>) durch die Sanierung der Kanalanlagen	1.128	2.154	165	12.620	7-2.2 A _{FCS}	Anlage und Entwicklung von Röhricht	1.897 m²	14.781
B 5	Anlage- und baubedingter Verlust von Säumen, Ruderal- und Staudenfluren (K1) und des gefährdeten Kleinen Mädesüßes (<i>Filipendula vulgaris</i>) durch die Sanierung der Kanalanlagen	10.911	50.060	18.671	81.859	9-1.2 A	Entwicklung von artenreichen Säumen und Staudenfluren	2.434 m²	0
B 6	Anlage- und baubedingter Verlust sowie temporäre graduelle Beeinträchtigung von Vorwäldern, Laub(misch)wäldern sowie Auenwäldern (L4, L5, L6, W2) (teilweise LRT 91E0*, 91F0) und gefährdeter Pflanzenarten (Reifweide (<i>Salix daphnoides</i>), Schwarzpappel (<i>Populus nigra</i>)) durch die Sanierung der Kanalanlagen und die bauzeitlich geänderte	1.380	2.187	22.035	97.764	9-1.1 A _{FFH} 10 A	Anlage von Beständen der Hartholzaue (LRT 91F0) Pflanzung von Schwarzpappeln	2.775 m² 3 Stück	5.550 0

Verbleibende Beeinträchtigungen									
Konflikt Nr.	Art der Beeinträchtigungen	betroffene Fläche in m ²			Kompensationsbedarf in WP	Nr. und Art der Maßnahme	Maßnahmenbeschreibung	Größe Maßnahme	Kompensationsumfang (WP)
	Betroffene Biotoptypengruppen (Biotoptypen-Code)	Versiegelung (V)	Überbauung, indirekt Totalverl. (U)	Baubedingt, indirekt graduell (Z)					
	Wasserführung (Absenkung Echinger Speichersee)								
B 7	Anlage- und baubedingter Verlust von Gebüsch, Hecken und Feldgehölzen (B1, B2, B3, B4) durch die Sanierung der Kanalanlagen	4.230	2.759	2.896	44.960	6 A 7-1.2 A 8-1 A _{FFH}	Anlage von Gehölzen Anlage von Gehölzen Anlage von „Ökobermen“ mit der Entwicklung von Weichholzaubenbeständen (LRT 91E0*) und Wechselwasserröhricht	485 m ² 583 m ² 11.010 m ²	2.910 1.749 72.657
								12.078 m²	77.316
B 8	Baubedingter Verlust von natürlichen und naturnahen vegetationsfreien/-armen offenen Bereichen (O4) durch die Sanierung der Kanalanlagen		73	522	130	-	-	-	-
B 9	Anlage- und baubedingter Verlust von sonstigen geringwertigen Biotopstrukturen (A1, N7, P2, P4, V3, X1) durch die Sanierung der Kanalanlagen	67.350	20.087	216.997	79.632	-	-	-	-
Summe Kompensationsbedarf					1.009.352	Summe Kompensationsumfang		276.998 m²	1.031.605

Tabelle 2: Vergleichende Gegenüberstellung Tiere - Vögel

Vermiedene Beeinträchtigungen	Zugeordnete Vermeidungsmaßnahmen
<ul style="list-style-type: none"> Beeinträchtigungen verschiedener Vogelarten im Zuge der Bautätigkeiten während der Brut und Rast (Mausergäste, Durchzügler, Wintergäste) durch die Baufeldfreimachung, baubedingte Störungen (Lärm) und bauzeitlichen Wasser-schwankungen 	<ul style="list-style-type: none"> 1-1.1 V_{FFH} Bauzeitenregelung Absenkung Speicherseen 1-1.2 V Bauzeitenregelung Sanierung Moosburger Speichersee 1-1.3 V_{FFH} Bauzeitenregelung Sanierung Echinger Speichersee 1-1.4 V Bauzeitenregelung für Baustraßen und Baumaßnahmen 1-1.5 V Baufeldfreimachung vor Brutbeginn der Goldammer 1-2.1 V_{FFH} Bauzeitliche Wasserführung Isar, Unterwasser Alter Werkkanal und Fischbach 1-2.2 V_{FFH} Bauzeitliche Wasserführung im Moosburger Speichersee 1-2.3 V_{FFH} Bauzeitliche Wasserführung im Echinger Speichersee 1-5.1 V_{FFH} Zeitliche Regelung Gehölzfällung 1-5.2 V_{FFH} Erhalt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze) 1-9 V Anlage Prädatoren-Schutzzaun 1-11 V Verschiebung Brutfloß 1-12 V Schilfmahd zur Vergrämung 1-13.1 V Umweltbaubegleitung

Konflikt Nr.	maßgebliche Konflikte	Umfang Reviere / (potenzielle) Brutplätze		Komp.-bedarf je Revier (ha)	Maßnahmen Nr.	zugeordnete Einzelmaßnahmen	Maßnahmen-umfang
		Dauerhaft	Temporär				
T-V1	Temporärer Verlust von (potenziellen) Brutplätzen der auf Kiesflächen siedelnden Arten durch die bauzeitlich erhöhte Wasserführung in der Isar (Flussregenpfeifer, Flussuferläufer) Flussregenpfeifer Flussuferläufer	-	5	n.q.	2-1 A _{FFH} 2-2.1 A _{FFH} 2-2.2 A _{FFH}	Besucherlenkung auf Kiesbänken südlich von Moosburg Freistellen von Kiesinseln Besucherlenkung auf Kiesbänken zwischen Isarwehr und Mündungsbereich Unterwasser Alter Werkkanal	n.q. n.q. n.q.

Konflikt Nr.	maßgebliche Konflikte	Umfang Reviere / (potenzielle) Brutplätze		Komp.-bedarf je Revier (ha)	Maßnahmen Nr.	zugeordnete Einzelmaßnahmen	Maßnahmenumfang
		Dauerhaft	Temporär				
T-V2	Dauerhafter sowie temporärer Verlust von Revieren der Wasseramsel und dauerhafter Verlust eines Reviers der Gebirgsstelze durch die bauzeitlich erhöhte Wasserführung in Isar und UW AWK bzw. Sanierung der Kanalanlagen Wasseramsel Gebirgsstelze	1 1	3 -	2 Nisthilfen / Brutplatz	11-2.1 A _{CEF} 11-2.2 A _{FCS}	Aufhängen von Nistkästen für die Wasseramsel Aufhängen von Nistkästen für die Wasseramsel und Gebirgsstelze	6 Stck. 4 Stck.
T-V3	Bauzeitliche Störung von potenziellen Brutplätzen des Gänsesägers (Brutaufgabe) durch die Sanierung der Kanalanlagen (Baustellenverkehr, sonst. Baulärm)	-	4	2 Nisthilfen / pot. Brutplatz	11-1 A _{FFH}	Anlage von Nisthilfen für den Gänsesäger	8 Stck.
T-V4	Temporärer Verlust von Revieren von (potenziellen) Brutvögeln des Verlandungsbereichs am Echinger Speichersee (Rohrschwirl, Zwergdommel, Schwarzhalstaucher, Haubentaucher, Rohrdommel) durch die bauzeitlich geänderte Wasserführung (Absenkung Echinger Speichersee) Haubentaucher Rohrschwirl Potenzielle Brutvögel (Zwergdommel, Schwarzhalstaucher, Rohrdommel)	- - n.q.	2-3 6 n.q.	n.q.	7-2.1 A _{FCS} 7-2.2 A _{FCS} 8-2 A _{FFH}	Neuanlage Fließgewässer Anlage und Entwicklung von Röhricht Anlage von Schilfinseln	241 m ² 1.897 m ² 9 St. a 25 m ² 2.363 m²
T-V5	Temporärer Verlust von Revieren des Teichrohrsängers durch die Sanierung der Kanalanlagen	-	11	0,04 ha / Revier	7-2.1 A _{FCS} 7-2.2 A _{FCS} 8-1 A _{FFH}	Neuanlage Fließgewässer Anlage und Entwicklung von Röhricht Anlage von „Ökobermen“ mit der Entwicklung von Weichholzaubenbeständen (LRT 91E0*) und Wechselwasserröhricht	241 m ² 1.897 m ² 11.010 m ²

Konflikt Nr.	maßgebliche Konflikte	Umfang Reviere / (potenzielle) Brutplätze		Komp.-bedarf je Revier (ha)	Maßnahmen Nr.	zugeordnete Einzelmaßnahmen	Maßnahmenumfang
		Dauerhaft	Temporär				
					8-2 AFFH	Anlage von Schilfinseln	9 St. a 25 m ² 13.373 m²
T-V6	Temporärer Verlust von Rückzugs-/Versteckmöglichkeiten der Mausergäste durch die Sanierung der Kanalanlagen	n.q.	n.q.	n.q.	8-2 AFFH	Anlage von Schilfinseln	9 St. a 25 m ² 225 m²

Tabelle 3: Vergleichende Gegenüberstellung Tiere – weitere Artengruppen

Vermiedene Beeinträchtigungen	Zugeordnete Vermeidungsmaßnahmen
<ul style="list-style-type: none"> Beeinträchtigungen verschiedener Fischarten und von Mollusken im Zuge der Bautätigkeiten durch baubedingte Wasserschwankungen (erhöhte Betriebswasserführung oder bauzeitliche Absenkung der Speicherseen sowie Trockenlegung einzelner Kanalabschnitte) und sonstige baubedingte Beeinträchtigungen 	<ul style="list-style-type: none"> 1-2.1 V_{FFH} Bauzeitliche Wasserführung Isar, Unterwasser Alter Werkkanal und Fischbach 1-2.2 V_{FFH} Bauzeitliche Wasserführung im Moosburger Speichersee 1-2.3 V_{FFH} Bauzeitliche Wasserführung im Echinger Speichersee 1-2.4 V Begleitung Trockenlegung Kanalanlagen 1-13.2 V Fischökologische Baubegleitung
<ul style="list-style-type: none"> Beeinträchtigungen des Bibers, des Fischotters, der Haselmaus und von Fledermäusen im Zuge der Bautätigkeiten, insbesondere durch den Baustellenverkehr (Kollision, Lärm und Licht) und baubedingte Wasserschwankungen 	<ul style="list-style-type: none"> 1-2.1 V_{FFH} Bauzeitliche Wasserführung Isar, Unterwasser Alter Werkkanal und Fischbach 1-3.1 V_{FFH} Geschwindigkeitsbegrenzung Baustellenfahrzeuge 1-3.2 V_{FFH} Maßnahme Optimierung der Beleuchtung 1-5.1 V_{FFH} Zeitliche Regelung Gehölzfällung 1-6 V_{FFH} Vergrämung des Bibers 1-13.1 V Umweltbaubegleitung
<ul style="list-style-type: none"> Beeinträchtigungen des Springfrosches im Zuge der Bautätigkeiten, insbesondere durch den Baustellenverkehr (Kollision) und baubedingte Wasserschwankungen 	<ul style="list-style-type: none"> 1-8 V Anlage Amphibienschutzzaun 1-13.1 V Umweltbaubegleitung
<ul style="list-style-type: none"> Beeinträchtigungen der Zauneidechse im Zuge der Bautätigkeiten, insbesondere durch den Baustellenverkehr (Kollision) 	<ul style="list-style-type: none"> 1-7.1 V_{FFH} Anlage Reptilienschutzzaun 1-7.2 V Vergrämung von Individuen der Zauneidechse in angrenzende Lebensräume 1-7.3 V_{FFH} Abfangen und Umsiedeln von Individuen der Zauneidechse 1-13.1 V Umweltbaubegleitung
<ul style="list-style-type: none"> Beeinträchtigung von Insekten im Zuge der Bautätigkeiten, insbesondere durch den Baustellenverkehr (Licht) 	<ul style="list-style-type: none"> 1-3.3 V Regelmäßige Befeuchtung der Baustraßen bei Bedarf 1-4 V Erhalt Großer Wiesenknopf (Umpflanzung) 1-13.1 V Umweltbaubegleitung
<ul style="list-style-type: none"> Beeinträchtigung von Brutbäumen des Eremiten (<i>Osmoderma eremita</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> 1-5.4 V Erhalt von Brutbäumen des Eremiten

Konflikt Nr.	maßgebliche Konflikte	Umfang der Beeinträchtigung	Maßnahmen Nr.	zugeordnete Einzelmaßnahmen	Fläche / Anzahl
T-R1	Temporärer Verlust von Lebensräumen der Zauneidechse (<i>Lacerta agilis</i>) durch die Sanierung der Kanalanlagen	n.q.	3 A _{CEF}	Entwicklung von Umsiedlungsflächen für die Zauneidechse	6.076 m ²
			5 A _{CEF}	Anlage von Sonn- und Eiablageplätzen für die Zauneidechse	2.207 m ²
			9-2 A _{CEF}	Anlage Extensivgrünland mit Strukturelementen für Zauneidechse	8.577 m ²
T-TF1	Verlust von Lebensraum Frühen Mohrenfalters (<i>Erebia medusa</i>), Himmelblauen Bläulings (<i>Polyommatus belargus</i>) und Hufeisenkleegelblings (<i>Colias alfacariensis</i>) durch dauerhafte Flächeninanspruchnahmen im Zuge der Sanierung der Kanalanlagen	n.q.	12-2.2 A _{FFH}	Anlage und Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland (LRT 6510) auf (neu) modellierten Böschungsf lächen	14.790 m²
T-L1	Temporärer Verlust von Lebensraum der Kleinen Mosaikjungfer (<i>Brachytron pratense</i>) durch Verlegung eines Grabens	n.q.	7-2.1 A _{FCS}	Neuanlage Fließgewässer	241 m ²
			7-2.2 A _{FCS}	Anlage und Entwicklung von Röhricht	1.897 m ²
					2.138 m²
T-Fi1	Temporärer Verlust von Struktur- und Habitatelementen der Fischfauna durch die bauzeitlich erhöhte Wasserführung in der Isar und im Fischbach	n.q.	2-3 A _{FFH} 4 A	Mutterbett Isar - Nachkontrolle nach der Baumaßnahme Alternierende Kiesdotation Fischbach	n.q. n.q.
T-W1	Dauerhafter Verlust von Trocken- und Magerhabitaten auf den Dämmen als potenzieller Lebensraum für die Moospuppenschnecke (<i>Pupilla muscorum</i>).	n.q.	7-1.1 A	Anlage und Entwicklung von naturnahen Beständen auf (neu) modellierten Böschungsf lächen	3.417 m ²
			12-1.1 A	Entwicklung von naturnahen Beständen auf bestehenden Böschungsf lächen	118.592 m ²
			12-1.2 A _{FFH}	Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland (LRT	38.244 m ²

Konflikt Nr.	maßgebliche Konflikte	Umfang der Beeinträchtigung	Maßnahmen Nr.	zugeordnete Einzelmaßnahmen	Fläche / Anzahl
				6510) auf bestehenden Böschungsflächen	75.573 m ²
			12-2.1 A	Anlage und Entwicklung von naturnahen Beständen auf (neu) modellierten Böschungsflächen	14.790 m ²
			12-2.2 A _{FFH}	Anlage und Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland (LRT 6510) auf (neu) modellierten Böschungsflächen	250.616 m²

Tabelle 4: Vergleichende Gegenüberstellung Oberflächengewässer

Vermiedene Beeinträchtigungen			Zugeordnete Vermeidungsmaßnahmen		
<ul style="list-style-type: none"> Beeinträchtigungen des Wasserkörpers durch geänderte Betriebswasserführung 			<ul style="list-style-type: none"> 1-2.1 V_{FFH} Bauzeitliche Wasserführung Isar, Unterwasser Alter Werkkanal und Fischbach 1-2.2 V_{FFH} Bauzeitliche Wasserführung im Moosburger Speichersee 1-2.3 V_{FFH} Bauzeitliche Wasserführung im Echinger Speichersee 		

Konflikt Nr.	maßgebliche Konflikte	Umfang (m ²)	Maßnahmen Nr.	zugeordnete Einzelmaßnahmen	Maßnahmenumfang (m ²)
W-OW1	Baubedingte Beeinträchtigung von Gewässern durch Ausspülung von Strukturelementen und Sedimenten in der Isar und im Fischbach durch die bauzeitlich erhöhte Wasserführung	Vorab nicht quantifizierbar	2-3 A _{FFH}	Mutterbett Isar - Nachkontrolle nach der Baumaßnahme	n.q.
			4 A	Alternierende Kiesdotation Fischbach	n.q.
W-OW2	Anlagebedingte Beeinträchtigung durch Sanierungsmaßnahmen an und in Gewässern		7-2.1 A _{FCS}	Neuanlage Fließgewässer	241 m ²

Tabelle 5: Vergleichende Gegenüberstellung Boden

Vermiedene Beeinträchtigungen			Zugeordnete Vermeidungsmaßnahmen		
<ul style="list-style-type: none"> Beeinträchtigungen des Bodens im Zuge der Böschungsmodellierung 			<ul style="list-style-type: none"> 1-3.4 V Abschnittsweiser Abtrag, Zwischenlagerung und Wiedereinbau des Oberbodens 1-3.6 V Verzicht auf Oberbodenabtrag auf einem Bodendenkmal 1-14 V Wiederherstellung aller temporär genutzten Bauflächen 		

Konflikt Nr.	maßgebliche Konflikte	Umfang (m ²)	Maßnahmen Nr.	zugeordnete Einzelmaßnahmen	Maßnahmenumfang (m ²)
Erhebliche Beeinträchtigungen können durch die vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen vollständig vermieden werden.			Keine Kompensationsmaßnahmen für das Schutzgut Boden erforderlich		

2 Kompensationsbedarf und -umfang nach BayKompV

Tabelle 6: Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)

Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten	Vorhabens-bezogene Wirkung ¹⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung					
Äcker/Felder						
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	U	2.848	0	0
			V	1.089	1,0	2.178
			Z	63.365	0	0
Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen						
B112-WH00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10	U	36	0	0
			V	871	0,4	3.484
			Z	752	1,0	7.520
B112-WI00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10	U	847	0	0
			V	146	0,4	584
			Z	319	0,4	1.276
B112-WX00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10	U	882	0	0
			V	146	1,0	1.460
			Z	200	0	0
B114-WG00BK	Auengebüsche	12	U	736	0	0
			V	271	0,4	1.084
			Z	13	0	0
B114-WA91E0*	Auengebüsche	12	U	93	0,7	651
			V	969	1,0	9.690
			Z	57	0	0
B142	Schnitthecken mit überwiegend fremdländischen Arten	3	Z	354	0,4	1.417
B114-WA91E0*	Auengebüsche	12	Z	1.683	0,4	8.079
B142	Schnitthecken mit überwiegend fremdländischen Arten	3	Z	7	0	0

Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten	Vorhabens-bezogene Wirkung ¹⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung					
B212-WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	10	Z	13	1,0	130
B311	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	5	U	244	0	0
				80	0,4	160
			V	3	0	0
				276	1,0	1.380
B312	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	9	Z	42	0	0
				31	0,4	62
			U	152	0,4	547
				43	1,0	387
B313	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung	12	V	65	0	0
				105	1,0	945
			Z	73	0	0
				204	1,0	1.834
B313	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung	13	Z	5	0	0
B313-UA00BK	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung	13	V	28	1,0	336
B332	Kopfbäume / Kopfbaumreihen, mittlere Ausprägung	9	U	7	0,4	25
				7	0	0
			V	55	1,0	495
B431-GX00BK	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausbildung	9	Z	18	1,0	162
				0	0,4	0
B52	Baumschulen, Obstplantagen und -kulturen	3	Z	27	0	0
Fließgewässer						
F11	Sehr stark bis vollständig veränderte Fließgewässer	2	U	1	0	0
				443	0	0
			V	0	1,0	0
F12	Stark veränderte Fließgewässer	5	Z	388	0	0
				371	0	0
F13	Deutlich veränderte Fließgewässer	8	V	2	0	0
				60	0	0

Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten	Vorhabens-bezogene Wirkung ¹⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung					
F13-FW00BK	Deutlich veränderte Fließgewässer	9	Z	26	0	0
F13-FW3260	Deutlich veränderte Fließgewässer	9	U	5	0	0
			V	1	0,7	6
			Z	252	1,0	2.268
F14-FW00BK	Mäßig veränderte Fließgewässer	12	Z	5	0	0
			U	555	0,4	1.997
			V	0	0,4	0
F14-FW3260	Mäßig veränderte Fließgewässer	12	V	2	1,0	24
			Z	1	0	0
			V	43	0	0
F211	Gräben, naturfern	5	Z	2	0	0
			V	75	1,0	900
F212	Gräben mit naturnaher Entwicklung	10	Z	83	0,4	166
F212-LR3260	Gräben mit naturnaher Entwicklung	11	V	29	0	0
			Z	10	0,4	40
			U	745	0,4	3.277
F221	Kanäle, naturfern	2	Z	1	0,7	8
			U	609	0,4	1.982
			V	71	0	0
F222	Kanäle, mit naturnaher Entwicklung	8	V	249.954	0	0
			Z	457	1,0	914
			V	43.880	0	0
G11	Intensivgrünland (genutzt)	3	V	14	0	0
			Z	1.889	1,0	15.112
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	Z	364	0,4	1.165
			U	622	0	0
			V	130	0	0
			Z	595	1,0	3.570
				800	0	0
				16.388	0,4	39.329

Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten	Vorhabens-bezogene Wirkung ¹⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung					
G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8	U	43	0	0
			V	29	0	0
			Z	24 17	0 0,4	0 54
G213	Artenarmes Extensivgrünland	8	U	2.193	0	0
			V	37 1.555	0 1,0	0 12.440
			Z	36 3.004	0 0,4	0 9.613
G213- GX00BK	Artenarmes Extensivgrünland	9	U	8.183	0	0
			V	76 16.665	0 1,0	0 149.985
			Z	614 18.615	0 0,4	0 67.015
G214- GU651E	Artenreiches Extensivgrünland	12	U	78 10.329	0 0,4	0 49.580
			V	1.115 19.476	0 1,0	0 233.712
			Z	347 7.268	0 1,0	0 87.216
G215	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen	7	U	445	0	0
			V	634 256	0 1,0	0 1.792
			Z	475 20	0 0,4	0 54
G215- GB00BK	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen	8	Z	2.298	0,4	7.354
G231- GN00BK	Flutrasen, extensiv genutzt	10	V	51	0	0
G312- GT6210*	Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen / Wacholderheiden (extensiv genutzt)	13	Z	18	0	0
G314- GB00BK	Magerrasen / Wacholderheiden, brachgefallen	11	U	237	0,4	1.043
			V	391	0	0
			Z	28	0,4	122

Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten	Vorhabens-bezogene Wirkung ¹⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung					
Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren (Gras- und Krautfluren)						
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	U	27.997	0	0
			V	86	0	0
			Z	4.310	1,0	17.240
		10	Z	1.354	0	0
			U	4.623	0,4	7.396
			V	41	0	0
K121	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte	8	V	31	0	0
			Z	44	0,4	71
			V	76	0	0
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	6	Z	1	0	0
			V	25	1,0	150
			Z	20	0	0
K122-GB00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	7	Z	1.300	0,4	3.120
			U	19.632	0	0
			V	5.016	1,0	35.112
K123	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte	7	Z	160	0	0
			V	2.876	0,4	8.055
			Z	16	0	0
K131-GW00BK	Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte	11	V	18	0,4	50
			Z	295	0	0
			Z	57	0	0
K132-GB00BK	Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	9	Z	7	0,4	32
			U	2.390	0	0
			V	145	0	0
			Z	927	1,0	8.343
Laub(misch)wälder	Sumpfwälder, junge Ausprägung	8	Z	621	0	0
			V	643	0,4	2.316
			V	3	1,0	24
L431-WQ	Sumpfwälder, junge Ausprägung	8	Z	76	0	0
			Z	53	0,4	170

Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten	Vorhabens-bezogene Wirkung ¹⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung					
L432-WQ91E0*	Sumpfwälder, mittlere Ausprägung	12	Z	8	1,0	96
L521-WA91E0*	Weichholzauenwälder, junge bis mittlere Ausprägung	13	V	288	1,0	3.744
			Z	10.263	0,4	53.367
L532-WA91F0	Hartholzauenwälder, mittlere Ausprägung	13	U	1.092	0,4	5.679
			V	98	1,0	1.274
			Z	5.713	0	0
				284	1,0	3.692
L541-WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung	7	U	185	0	0
L542-WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung	11		1	0,4	3
			U	183	0,4	806
			V	603	0	0
				125	0,7	963
			Z	171	1,0	1.881
L61	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung	6		107	0	0
			U	700	0,4	1.679
			V	4	0,7	17
				0	0	0
			Z	63	1,0	378
L62	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung	10		64	0	0
			U	506	0,4	1.222
			V	22	0,4	88
				29	1,0	290
Z	992	0	0			
	254	1,0	2.540			
L712	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, mittlere Ausprägung	8	Z	0	0	0
Nadel(misch)wälder						
N711	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, junge Ausprägung	3	Z	322	0	0
N712	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung	4	U	36	0,4	58
			V	32	1,0	128
			Z	67	0,4	107

Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wert- punkten	Vorha- bens-be- zogene Wirkung 1)	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchti- gungsfaktor (In- tensität der vor- habensbezoge- nen Wirkungen)	Kompensationsbe- darf in Wertpunk- ten
Code	Bezeichnung					
Felsen, Block- und Schutthalden, Geröllfelder, vegetationsfreie/ -arme offene Bereiche						
O41	Natürliche und naturnahe vegetationsfreie/-arme Kies- und Schotterflächen	9	Z	56	0	0
				21	0,4	76
O41- ST00BK	Natürliche und naturnahe vegetationsfreie/-arme Kies- und Schotterflächen	10	U	73	0	0
			Z	375	0	0
O43	Natürliche und naturnahe vegetationsfreie/-arme Flächen aus bindigem Substrat	8	Z	53	0	0
				17	0,4	54
Freiflächen des Siedlungsbereichs						
P21	Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturarm	5	U	3	0	0
			Z	0	0,4	0
P411	Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, versiegelt	0	Z	18	0	0
P412	Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt	1	Z	1.521	0	0
P42	Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen	2	U	11	0	0
			V	10	0	0
			Z	207	1,0	414
P431	Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm / -frei	2	U	0	0	0
			Z	88	0	0
P432	Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren	4	U	208	0	0
			V	18	0	0
			Z	27	1,0	108
P433- RF00BK	Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenreichen Ruderal- und Staudenfluren	9	U	5	0	0
			V	262	0,4	419
			Z	155	0	0
P44	Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft	0	U	265	0	0
			V	38	0	0
			Z	2.526	0,4	9.095
P5	Sonstige versiegelte Freiflächen	0	U	9	0	0
			V	20	0	0
			Z	4	0	0
P5	Sonstige versiegelte Freiflächen	0	U	5.140	0	0
			V	24.528	0	0
			Z	3.383	0	0

Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten	Vorhabens-bezogene Wirkung ¹⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung					
Röhrichte und Großseggenriede						
R113-GR00BK	Sonstige Landröhrichte	10	U	716	0	0
			Z	29	0,7	203
			Z	165	0	0
R121-VH00BK	Schilf-Wasserröhrichte	11	U	944	0	0
			V	0	0,4	0
R121-VH3260	Schilf-Wasserröhrichte	11	Z	1.128	1,0	12.408
R22-VK00BK	Kleindröhrichte eutropher Gewässer	11	U	463	0	0
				2	0,4	9
Stillgewässer						
S22	Sonstige naturfremde bis künstliche Stillgewässer	3	U	7.444	0	0
			V	29.269	0	0
			Z	67	1,0	201
Verkehrsfläche						
V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt	0	U	80	0	0
			V	2.152	0	0
			Z	35.409	0	0
V12	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt	1	Z	353	0	0
V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	U	4.846	0	0
			V	15.571	0	0
			Z	67.684	0	0
V331	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen	2	U	0	0	0
			V	1	1,0	2
V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen	3	U	6.649	0	0
			V	213	0	0
			Z	22.737	1,0	68.211
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	V	11.974	0	0
			Z	4	0	0
W12	Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte	9	Z	925	0	0
				23	0	0

Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten	Vorhabens-bezogene Wirkung ¹⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung					
W21	Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden	7	U	0	0,4	0
			Z	246	0	0
				641	0,4	1.795
Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete						
X11	Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete	2	U	102	0	0
			V	52	0	0
			Z	164	1,0	328
X132	Einzelgebäude im Außenbereich	1	Z	139	0	0
X2	Industrie- und Gewerbegebiete	1	Z	12	0	0
X3	Sondergebiete	2	V	181	0	0
			Z	1.315	0	0
X4	Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete	0	V	79	0	0
			Z	2.547	0	0
Summe Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume in Wertpunkten				879.283		1.009.352

¹⁾ Code der vorhabensbezogenen Wirkungen:

V Versiegelung (dauerhafte Überbauung mit nicht wiederbegrünt Flächen wie z. B. versiegelte Flächen, befestigte Wege).

U Ueberbauung (dauerhafte Überbauung mit wiederbegrünt Flächen, wie z.B. Böschungen).

Z Zeitlich vorübergehende Überbauung/Inanspruchnahme (Zufahrtswege, Lagerflächen, Baustelleneinrichtungen, Ersatzstraßen u. a. während der Bauzeit, indirekte Wirkungen durch bauzeitlich geänderte Wasserspiegellagen).

Tabelle 7: Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen sowie der ökologisch positiven Wirkungen des Vorhabens für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)

Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Kompensationsmaßnahme			
	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m ²)	Ab-schlag-time-lag	Auf-wertung)	Kompen-sations-umfang in WP
Ausgleichsmaßnahmen										
6 A	K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	B112-WX00BK	Mesophile Gebüsche / mesophile Hecken	10	485	-	6	2.910
Kompensationsumfang Maßnahme 6 A							485			2.910
7-1.1 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	G214-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland	12	1.121	-	10	11.210
	B311	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	5				60	-	7	420
	F212-LR3260	Gräben mit naturnaher Entwicklung	11				705	-	1	705
	G213-GX00BK	Artenarmes Extensivgrünland	9				892	-	3	2.676
	R113-GR00BK	Sonstige Landröhrichte	10				639	-	2	1.278
	Kompensationsumfang Maßnahme 7-1.1 A							3.417		
7-1.2 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	B311	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	5	583	-	3	1.749
	Kompensationsumfang Maßnahme 7-1.2 A							583		

Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Kompensationsmaßnahme			
	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m ²)	Ab-schlag-time-lag	Auf-wertung ¹⁾	Kompensations-umfang in WP
7-2.1 AFCs	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	F13-FW3260	Deutlich veränderte Fließgewässer	9	206	-	7	1.442
	F13-FW3260	Deutlich veränderte Fließgewässer	9				1	-	0	0
	F212-LR3260	Gräben mit naturnaher Entwicklung	11				1	-	-2	-2
	L61	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung	6				4	-	3	12
	R113-GR00BK	Sonstige Landröhrichte	10				29	-	-1	-29
Kompensationsumfang Maßnahme 7-2.1 AFCs							241			1.423
7-2.2 AFCs	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	F31-FW3260	Wechselwasserbereiche an Fließgewässern, bedingt naturnah	10	33	-	8	264
				R113-GR00BK	Sonstige Landröhrichte	10	1.122	-	8	8.976
	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	R123-VH00BK	Sonstige Wasserröhrichte	11	366	-	9	3.294
				R21-VK00BK	Kleinröhrichte oligo- bis mesotropher Gewässer	12	212	-	10	2.120
	F212-LR3260	Gräben mit naturnaher Entwicklung	11	F31-FW3260	Wechselwasserbereiche an Fließgewässern, bedingt naturnah	10	0	-	-1	0
				R113-GR00BK	Sonstige Landröhrichte	10	30	-	-1	-30
				R123-VH00BK	Sonstige Wasserröhrichte	11	5	-	0	0
R21-VK00BK				Kleinröhrichte oligo- bis mesotropher Gewässer	12	1	-	1	1	

Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Kompensationsmaßnahme				
	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m ²)	Ab-schlag time-lag	Auf-wertung ¹⁾	Kompensations-umfang in WP	
7-2.2 AFCS	G213-GX00BK	Artenarmes Extensivgrünland	9	R113-GR00BK	Sonstige Landröhrichte	10	36	-	1	36	
	L61	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung	6	F31-FW3260	Wechselwasserbereiche an Fließgewässern, bedingt naturnah	10	1	-	4	4	
				R123-VH00BK	Sonstige Wasserröhrichte	11	8	-	5	40	
				R21-VK00BK	Kleinröhrichte oligo- bis mesotropher Gewässer	12	5	-	6	30	
	R113-GR00BK	Sonstige Landröhrichte	10	F31-FW3260	Wechselwasserbereiche an Fließgewässern, bedingt naturnah	10	2	-	0	0	
				R113-GR00BK	Sonstige Landröhrichte	10	41	-	0	0	
				R123-VH00BK	Sonstige Wasserröhrichte	11	24	-	1	24	
				R21-VK00BK	Kleinröhrichte oligo- bis mesotropher Gewässer	12	11	-	2	22	
	Kompensationsumfang Maßnahme 7-2.2 AFCS							1.897			14.781
	Summe Maßnahmenkomplex 8							6.138			34.242
8-1 AFFH-	B112-WH00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10	B114-WA91E0* (60%), R121-VH00BK (30%), B114-WG00BK (5%), R22-VK00BK (5%)	Auengebüsche, Schilf-Wasserröhrichte, Kleinröhrichte eutropher Gewässer	11	36	-	1	36	
	B112-WX00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10				737	-	1	737	
	B311	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, - junge Ausprägung	5				244	-	6	1.464	
	B312	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	9				43	-	2	86	

Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Kompensationsmaßnahme			
	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m ²)	Ab-schlag-time-lag	Auf-wertung ¹⁾	Kompensations-umfang in WP
8-1 A _{FFH}	G213-GX00BK	Artenarmes Extensivgrünland	9	B114-WA91E0* (60%), R121-VH00BK (30%), B114-WG00BK (5%), R22-VK00BK (5%)	Auengebüsche, Schilf-Wasserröhrichte, Kleinröhrichte eutropher Gewässer	11	6	-	2	12
	L541-WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung	7				185	-	4	740
	P5	Sonstige versiegelte Freiflächen	0				922	-	11	10.142
	R121-VH00BK	Schilf-Wasserröhrichte	11				944	-	0	0
	R22-VK00BK	Kleinröhrichte eutropher Gewässer	11				463	-	0	0
	S22	Sonstige naturfremde bis künstliche Stillgewässer	3				7.430	-	8	59.440
Kompensationsumfang Maßnahme 8-1 A_{FFH}							11.010			72.657
8-2 A _{FFH}	S22	Sonstige naturfremde bis künstliche Stillgewässer	3	S22	Sonstige naturfremde bis künstliche Stillgewässer	3	225	-	0	0
	Kompensationsumfang Maßnahme 8-2 A_{FFH}							225		
Summe Maßnahmenkomplex 9							11.235			72.657
9-1.1 A _{FFH}	G213-GX00BK	Artenarmes Extensivgrünland	9	L532-WA91F0	Hartholzauenwälder, mittlere Ausprägung	13	2.775	2	2	5.550
	Kompensationsumfang Maßnahme 9-1.1 A_{FFH}							2.775		
9-1.2 A	G213-GX00BK	Artenarmes Extensivgrünland	9	K132-GB00BK	Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	9	2.434	-	0	0
	Kompensationsumfang Maßnahme 9-1.2 A							2.434		

Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Kompensationsmaßnahme			
	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m ²)	Ab-schlag-time-lag	Auf-wertung ¹⁾	Kompensations-umfang in WP
9-2 ACEF	G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	G213-GX00BK	Artenarmes Extensivgrünland	9	672	-	3	2.016
	G213-GX00BK	Artenarmes Extensivgrünland	9				7.672	-	0	0
	K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4				233	-	5	1.165
	Kompensationsumfang Maßnahme 9-2 ACEF							8.577		
Summe Maßnahmenkomplex 10							13.786			8.731
10 A	L532-91F0	Hartholzauenwälder, mittlere Ausprägung	13	L532-91F0	Hartholzauenwälder, mittlere Ausprägung	13	-	-	0	0
Kompensationsumfang Maßnahme 6 A							-			0
12-1.1 A	B112-WI00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10	G214-GX00BK / K131-GW00BK / K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte / Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland	11	331	-	1	331
	B112-WX00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10				35	-	1	35
	G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6				111	-	3*	333
	G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8				15.172	-	5	75.860
	G213	Artenarmes Extensivgrünland	8				157	-	3	471
	G213-GX00BK	Artenarmes Extensivgrünland	9				3.231	-	3	9.693
							16.390	-	2	32.780
			169	-	3*	507				

Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Kompensationsmaßnahme			
	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m ²)	Ab-schlag-time-lag	Auf-wertung ¹⁾	Kompensations-umfang in WP
12-1.1 A	G214-GU651E	Artenreiches Extensivgrünland	12	G214-GU651E	Artenreiches Extensivgrünland	12	8.042	-	0	0
				G214-GX00BK / K131-GW00BK / K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte / Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland	11	6.524	-	3*	19.572
	G215	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen	7	G214-GX00BK / K131-GW00BK / K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte / Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland	11	80	-	4	320
	G314-GB00BK	Magerrasen / Wacholderheiden, brachgefallen	11	G314-GB00BK	Magerrasen / Wacholderheiden, brachgefallen	11	661	-	0	0
	K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	G214-GX00BK / K131-GW00BK / K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte / Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland	11	10.757	-	7	75.299
							28.154	-	3*	84.462
	K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	6				11	-	5	55
	K122-GB00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	7				10.153	-	4	40.612
6.813							-	3*	20.439	

Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Kompensationsmaßnahme			
	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m ²)	Abschlagzeitlag	Aufwertung ¹⁾	Kompensationsumfang in WP
12-1.1 A	K123-GH00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte	8	G214-GX00BK / K131-GW00BK / K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte / Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland	11	579	-	3	1.737
	K132-GB00BK	Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	9				5.207	-	2	10.414
	L542-WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung	11				L542-WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung	11	0
	O41	Natürliche und naturnahe vegetationsfreie/-arme Kies- und Schotterflächen	9	G214-GX00BK / K131-GW00BK / K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte / Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland	11	125	-	2	250
	P412	Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt	1				71	-	10	710
	P42	Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen	2				89	-	9	801
	P433-RF00BK	Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenreichen Ruderal- und Staudenfluren	9				109	-	2	218
	P44	Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft	0				0	-	11	0

Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Kompensationsmaßnahme			
	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m ²)	Ab-schlag-time-lag	Auf-wertung ¹⁾	Kompensations-umfang in WP
12-1.1 A	P5	Sonstige versiegelte Freiflächen	0	G214-GX00BK / K131-GW00BK / K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte / Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland	11	311	-	11	3.421
	R121-VH00BK	Schilf-Wasserröhrichte	11	R121-VH00BK	Schilf-Wasserröhrichte	11	3	-	0	0
	V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	G214-GX00BK / K131-GW00BK / K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte / Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland	11	884	-	10	8.840
	V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	G214-GX00BK / K131-GW00BK / K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte / Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland	11	135	-	3*	405
							884	-	10	8.840
	V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen	3				2.068	-	8	16.544
							73	-	3*	219
	W21	Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden	7				2	-	4	8
Kompensationsumfang Maßnahme 12-1.1 A							118.149			409.442

Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Kompensationsmaßnahme			
	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m ²)	Ab-schlag time-lag	Auf-wertung ¹⁾	Kompensations-umfang in WP
12-1.2 AFFH	B311	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	5	G214-GU651E	Artenreiches Extensivgrünland	12	5	-	7	35
	G213	Artenarmes Extensivgrünland	8				1.860	-	4	7.440
	G213-GX00BK	Artenarmes Extensivgrünland	9				6.243	-	3	18.729
	G214-GU651E	Artenreiches Extensivgrünland	12				5.735	-	0	0
	G215	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen	7				8.050	-	5	40.250
	K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4 10				12.232 44	- -	8 2	97.856 88
12-1.2 AFFH	K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	6	G214-GU651E	Artenreiches Extensivgrünland	12	439	-	6	2.634
	K122-GB00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	7				124	-	5	620
	O41-ST00BK	Natürliche und naturnahe vegetationsfreie/-arme Kies- und Schotterflächen	10				1.530	-	2	3.060

Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Kompensationsmaßnahme			
	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m ²)	Ab-schlag time-lag	Auf-wertung ¹⁾	Kompensations-umfang in WP
12-1.2 AFFH	P44	Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft	0	G214-GU651E	Artenreiches Extensivgrünland	12	15	-	12	180
	V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1				1.018	-	11	11.198
	V331	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen	2				17	-	10	170
	V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen	3				933	-	9	8.397
	Kompensationsumfang Maßnahme 12-1.2 AFFH							38.245		
12-2.1 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	G214-GX00BK / K131-GW00BK / K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte / Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland	11	162	-	9	1.458
	B112-WI00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10	G214-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland	12	49	-	0*	0
							270	-	1	270
B112-WX00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10	G214-GX00BK / K131-GW00BK / K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte / Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland	11	267	-	1	267	

Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Kompensationsmaßnahme			
	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m ²)	Ab-schlag-time-lag	Auf-wertung ¹⁾	Kompensations-umfang in WP
12-2.1 A	B311	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	5	G214-GX00BK / K131-GW00BK / K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte / Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland	11	1	-	6	6
	B312	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	9				43	-	2	86
	F11	Sehr stark bis vollständig veränderte Fließgewässer	2				1	-	9	9
	F13-FW3260	Deutlich veränderte Fließgewässer	9				5	-	2	10
	F212-LR3260	Gräben mit naturnaher Entwicklung	11				2	-	0	0
	F221	Kanäle, naturfern	2				4	-	9	36
	G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6				623	-	5	3.115
	G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8				43	-	3	129

Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Kompensationsmaßnahme					
	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m ²)	Ab-schlag time-lag	Auf-wertung ¹⁾	Kompensations-umfang in WP		
12-2.1 A	G213	Artenarmes Extensivgrünland	8	G214-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland	12	116	-	0*	0		
				G214-GX00BK / K131-GW00BK / K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte / Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland	11	2.075	-	3	6.225		
	G213-GX00BK	Artenarmes Extensivgrünland	9	G214-GX00BK / K131-GW00BK / K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte / Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland	11	5.913	-	2	11.826		
	G214-GU651E	Artenreiches Extensivgrünland	12			11	4.619	-	-1	-4.619		
							648		3*	1.944		
	G215	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen	7					11	331	-	4	1.324
	G314-GB00BK	Magerrasen / Wacholderheiden, brachgefallen	11			11	237	-	0	0		
	K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	G214-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland	12	2.318	-	0*	0		
	K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	G214-GX00BK / K131-GW00BK / K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte / Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland	11	958	-	7	6.706		
							24.641	-	3*	73.923		
K122-GB00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	7							422	-	4	1.688
									19.206		3*	57.618

Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Kompensationsmaßnahme			
	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m ²)	Ab-schlag time-lag	Auf-wertung ¹⁾	Kompensations-umfang in WP
12-2.1 A	K132-GB00BK	Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	9	G214-GX00BK / K131-GW00BK / K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte / Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland	11	2.370	-	2	4.740
	L532-WA91F0	Hartholzauenwälder, mittlere Ausprägung	13				419	-	-2	-838
	L542-WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung	11				8	-	0	0
	L61	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung	6				686	-	5	3.430
	L62	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung	10				22	-	1	22
	N712	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzförste, mittlere Ausprägung	4				36	-	7	252
	P42	Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen	2				11	-	9	99
	P432	Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren	4				18	-	7	126
12-2.1 A	P44	Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft	0	G214-GX00BK / K131-GW00BK /	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte /	11	5	-	11	55

Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Kompensationsmaßnahme				
	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m ²)	Ab-schlag-time-lag	Auf-wertung ¹⁾	Kompensations-umfang in WP	
				K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland						
	P5	Sonstige versiegelte Freiflächen	0	G214-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland	12	257	-	0*	0	
	S22	Sonstige naturfremde bis künstliche Stillgewässer	3	G214-GX00BK / K131-GW00BK / K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte / Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland	11	3.285	-	11	36.135	
	V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt	0				12	7	-	11	77
								65	-	3*	195
	V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	G214-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland	12	81	-	0*	0	
								1.099	-	10	10.990
					G214-GX00BK / K131-GW00BK / K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte / Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland	11	186	-	3*	558
	V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen	3	G214-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland	12	153	-	0*	0	
					G214-GX00BK / K131-GW00BK / K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte / Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland	11	2.677	-	8	21.416
							786	-	3*	2.358	

Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Kompensationsmaßnahme			
	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m ²)	Ab-schlag-time-lag	Auf-wertung ¹⁾	Kompensations-umfang in WP
12-2.1 A	X11	Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete	2	G214-GX00BK / K131-GW00BK / K132-GB00BK / G213-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland / Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte / Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte / Artenarmes Extensivgrünland	11	102	-	9	918
Kompensationsumfang Maßnahme 12-2.1 A							74.222			239.383
12-2.2 AFFH	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	G214-GU651E	Artenreiches Extensivgrünland	12	17	-	10	170
	B112-WH00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10				871	-	2	1.742
	B112-WX00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10				4	-	2	8
	B311	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	5				19	-	7	133
	B312	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	9				109	-	3	327
	B332	Kopfbäume / Kopfbaumreihen, mittlere Ausprägung	9				7	-	3	21

Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Kompensationsmaßnahme			
	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m ²)	Ab-schlag time-lag	Auf-wertung ¹⁾	Kompensations-umfang in WP
12-2.2 AFFH	F212-LR3260	Gräben mit naturnaher Entwicklung	11	G214-GU651E	Artenreiches Extensivgrünland	12	1	-	1	1
	F221	Kanäle, naturfern	2				5	-	10	50
	G213-GX00BK	Artenarmes Extensivgrünland	9				1.336	-	3	4.008
	G214-GU651E	Artenreiches Extensivgrünland	12				5.055	-	0	0
	G215	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen	7				113	-	5	565
	K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4				584	-	8	4.672
	K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	10				41	-	2	82
	L532-WA91F0	Hartholzauenwälder, mittlere Ausprägung	13				510	-	-1	-510
	L541-WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung	7				1	-	5	5
	L542-WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung	11				65	-	1	65
	O41-ST00BK	Natürliche und naturnahe vegetationsfreie/-arme Kies- und Schotterflächen	10				73	-	2	146
	P432	Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren	4				190	-	8	1.520

Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Kompensationsmaßnahme			
	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m ²)	Ab-schlag-time-lag	Auf-wertung ¹⁾	Kompensations-umfang in WP
12-2.2 AFFH	P44	Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft	0	G214-GU651E	Artenreiches Extensivgrünland	12	4	-	12	48
	P5	Sonstige versiegelte Freiflächen	0				150	-	12	1.800
	R22-VK00BK	Kleinröhrichte eutropher Gewässer	11				2	-	1	2
	S22	Sonstige naturfremde bis künstliche Stillgewässer	3				2	-	9	18
	V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1				3.044	-	11	3.484
	V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen	3				2.595	-	9	23.355
Kompensationsumfang Maßnahme 12-2.2 AFFH							14.791			71.691
Summe Maßnahmenkomplex 12							245.407			911.173
13 A	V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	G214-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland	12	172	-	11	1.892
Kompensationsumfang Maßnahme 13 A							172			1.892
Summe Kompensationsumfang der Ausgleichsmaßnahmen des Vorhabens für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten										1.031.605

* auf Flächen, mit bereits festgesetzten Ausgleichsmaßnahmen, wird abweichend vom kartierten Ausgangszustand der Zielzustand der Ausgleichsmaßnahme für die Berechnung der Aufwertung berücksichtigt